



290/500 (550) kV

Kurşun Kılıf ile XLPE İzoleli

Tek Devre için Sürekli Akım Seviyesi (A)

BAKIR İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	986	1099	1260	1359	1545	1755	1944
Boru	984	1099	1260	1362	1554	1772	1972
Havada	Yonca	1146	1289	1507	1648	1893	2168
	Düz (S=3D)	1353	1536	1795	1986	2299	3004

HDPE boru çapı = 2D

ALÜMİNYUM İLETKEN

Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
Doğrudan gömülü	787	889	995	1123	1276	1406	1606
Boru	785	888	995	1125	1283	1419	1628
Havada	Yonca	920	1047	1193	1368	1573	2023
	Düz (S=3D)	1082	1241	1417	1641	1901	2483

HDPE boru çapı = 2D



İLETKEN (Bakır)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34	39	43,5	49,5	56	63,5	71
İletken Ekran Kalınlığı (mm)		3	2,4	2,7	2	1,6	1,6	1,6
İzolasyon Kalınlığı (mm)		33	33	31	30	30	30	30
İzolasyon Ekran Kalınlığı (mm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Bakır Ekran Kesit Alanı (mm ²)		3,7	3,8	3,8	3,9	4,3	4,5	4,7
Dış Kılıf Kalınlığı (mm)		4,8	4,9	4,9	5,1	5,5	5,7	6
Kablonun Dış Çapı (mm)		134	138	140	143	151	160	168
Kablo Ağırlığı (kg/m)		33,5	36,8	38,9	43,3	50,9	59	67,4
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0221	0,0176	0,0151	0,0113	0,009	0,0072	0,006
Kapasitans (µF/km)		0,132	0,14	0,158	0,172	0,187	0,204	0,219
İndüktans (mH/km)		0,461	0,44	0,42	0,399	0,386	0,371	0,360

İLETKEN (ALÜMİNYUM)	Kesit Alanı (mm ²)	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
	İletken Tipi	Dairesel	Dairesel	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken	Milliken
	Çap (mm)	34,8	39	43,5	50,2	56,5	63,5	71
20°C (ohm/km) seviyesinde maksimum Bakır İletken Direnci		0,0367	0,0291	0,0247	0,0186	0,0149	0,0127	0,0099
Kablo Ağırlığı (kg/m)		28,8	30,5	31,6	34	38,4	43,3	48,1